

Manual do Usuário

NOAP-1



PIERO
NETWORKS

Especificação resumida

NOAP-1 é um AP sem fio externo padrão Wi-Fi 11ax com antena direcional embutida com mais de 250 metros de distância, equipado com chipset Qualcomm, suporta MU-MIMO, Wave2.0, OFDMA e roaming contínuo.

Velocidade Wi-Fi combinada de 3000 Mbps em 2 rádios: 2.4GHz(600Mbps 11ax 2*2) +5GHz (2400Mbps 2*2), porta WAN 2.5G equipada, suporte a modulação MU-MIMO e DL/UL-OFDMA, taxa de dados Ethernet mais rápida e mais usuários, então vários usuários podem carregar ou baixar vários pacotes ao mesmo tempo, espaçamento de subportadora mais estreito e tempo de símbolo mais longo, melhorou a estabilidade e eficiência de processamento de dados, publicamente para ser usado em ambiente de acesso de alta densidade, como campus universitário, local de concerto, ginásio, etc.

Além disso, com nível à prova d'água IP67, proteção contra raios, ele pode ser instalado em todos os lugares para funcionar como uma estação base estável para mais alcance sem fio e mais usuários de acesso.

Características principais

- Chipset Qualcomm IPQ5018, 11ax, padrão Wi-Fi6.
- Banda dupla de 2,4 G e 5,8 G, alta velocidade de 3000 Mbps.
- Design de alta potência, antena direcional mimo, mais de 250 metros de cobertura sem fio.
- 1*10/100/1000/2500Mbps suporte a porta WAN padrão IEEE 802.3at PoE.
- Suporte IP67 nível à prova de água, com placa de proteção contra raios dentro, totalmente para proteger todo o produto, mesmo instalar em ambientes exigentes.
- Pode trabalhar com servidor em nuvem para configuração e gerenciamento remotos.

Especificações de hardware

Chipset	IPQ5018 + QCN6122/QCN6102				
Padrão	802.11ax/ac/b/g/n				
Flash	SPI NOR 8MB (1,8v) + NAND 128MB				
DDR3L	512MB				
Frequência 2.4G	2,4 GHz - 2,484 GHz				
Padrão Wi-Fi 2.4G	802.11b/g/n/ax				
Frequência 5.8G	5150~5850MHz				
Padrão Wi-Fi 5.8G	802.11 a/n/ac/ax				
Interface	1 * Porta WAN RJ45 10/100 /1000/2500Mbps				
	1 * Botão Reset, pressione 10 segundos para reverter para a configuração padrão				
Antena	Antena direcional embutida, 5dBi				
Taxa de dados	3000Mbps				
Usuários finais	Mais de 160				
Potência RF 2.4G	802.11b	11M	26±2dBm	1M	26±2dBm
	802.11g	54M	23±2dBm	6M	25±2dBm
	802.11n HT20	MCS7	22±2dBm	MCS0	24±2dBm
	802.11n HT40	MCS7	22±2dBm	MCS0	24±2dBm
	802.11ax HE20	MCS11	20±2dBm	MCS0	24±2dBm
	802.11ax HE40	MCS11	20±2dBm	MCS0	24±2dBm
Potência RF 5.8G	802.11a	54M	22±2dBm	6M	25±2dBm
	802.11n HT20	MCS7	21±2dBm	MCS0	23±2dBm
	802.11n HT40	MCS7	21±2dBm	MCS0	23±2dBm
	802.11ac VHT80	MCS9	20±2dBm	MCS0	23±2dBm
	802.11ax HE80	MCS11	20±2dBm	MCS0	22±2dBm
	802.11ax HE160	MCS11	20±2dBm	MCS0	22±2dBm
PoE	48V (IEEE 802.3at)				
Luz LED	vermelho do sistema, verde 2.4G, azul 5.8G				
Energia Consumo	≤ 24W				
Outros:					
Ambiente	Temperatura operacional: -20~55 °C				
	Temperatura limite de trabalho: -30~70 °C				
	Temperatura de armazenamento: -40~70 °C				
	Umidade: 5%~95% sem condensação				